

Analisis Pemanfaatan Teknologi Informasi Menggunakan *Framework* COBIT 4.1 *Domain Plan and Organise* Pada PT. Batamtex, Ungaran

¹⁾Michael Joyne A. Toisuta, ²⁾Adi Nugroho ³⁾Agustinus Fritz Wijaya

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

Jl. Dipenogoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email : ¹⁾joyne420@gmail.com ²⁾adi.nugroho@staff.uksw.edu ³⁾agustinus.fritz@gmail.com

Abstract

PT. BATAMTEX Ungaran is a company engaged in manufacturing during frequent complaints about the slow pace of the production process that reduces the company's earnings so necessary to the analysis of the utilization of the application of IT in the Production Department PT. BATAMTEX Ungaran. Analysis of usage of Information Technology (IT) is a way to measure the extent to which IT can answer the needs of the business processes in the organization. Analysis of IT utilization in the Production Department PT. BATAMTEX Ungaran using the COBIT 4.1 framework aims to become a benchmark of whether the application of IT has been implemented well, so it can be used as consideration for a decision. The method used is a qualitative method for analyzing information on research conducted on the performance of ongoing SI, which then connecting it with the existing theory in COBIT 4.1 framework. This study obtained results that Overall, the management of IT in the Production Department PT. BATAMTEX Ungaran is at a level of maturity based domain PO is at level 2. In this case means PT. BATAMTEX Ungaran have realized the need of the importance of planning and organizing IT governance.

Keywords: Analysis of Utilization of Information Technology, COBIT Framework 4.1, Manufacturing Companies

Abstrak

PT. BATAMTEX Ungaran adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur selama ini sering terjadi keluhan mengenai lambannya proses produksi yang menyebabkan berkurangnya pendapatan perusahaan sehingga diperlukan adanya analisis pemanfaatan terhadap penerapan TI di Bagian Produksi PT. BATAMTEX Ungaran. Analisis pemanfaatan Teknologi Informasi (TI) merupakan cara untuk mengukur sejauh mana TI dapat menjawab kebutuhan dalam proses bisnis di organisasi. Analisis pemanfaatan TI di Bagian Produksi PT. BATAMTEX Ungaran dengan menggunakan framework COBIT 4.1 bertujuan untuk menjadi tolak ukur apakah penerapan TI telah diterapkan dengan baik, sehingga dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk mengambil keputusan. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif karena penelitian yang dilakukan menganalisa keterangan mengenai kinerja SI yang sedang berjalan, yang kemudian dihubungkan dengan teori yang ada dalam *framework* COBIT 4.1. Penelitian ini memperoleh hasil bahwa Secara keseluruhan, pengelolaan TI pada Bagian Produksi PT. BATAMTEX Ungaran berada pada tingkat kematangan berdasarkan domain PO berada pada level 2. Dalam hal ini berarti PT. BATAMTEX Ungaran telah menyadari kebutuhan akan pentingnya perencanaan dan pengorganisasian tata kelola TI.

Kata kunci: Analisis Pemanfaatan Teknologi Informasi, Framework COBIT 4.1, Perusahaan Manufaktur

-
- ¹⁾ Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
³⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.